Construcción

Sika® ViscoCrete®-30 MX

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño con inclusión de aire controlada.

Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño de tercera generación para concretos de altas resistencias iniciales con inclusión de aire controlada. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

Usos

El **Sika® ViscoCrete®-30 MX** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-30 MX** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, inclusión de aire controlada, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.

El **Sika® ViscoCrete®-30 MX** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de altas resistencias iniciales.
- Prefabricados de concreto.

La importante reducción de agua y la inclusión de aire controlada unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy altas cualidades.

Ventajas

El **Sika® ViscoCrete®-30 MX** combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autocompactantes.
- La Alta reducción de agua y la inclusión de aire controlada, producen concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika® ViscoCrete®-30 MX** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

Modo de Empleo

El **Sika® ViscoCrete®-30 MX** se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Dosificación

De 0.5% y el 1.5% del peso del cemento (4.5 a 14.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.



Construcción

Datos Técnicos

Tipo: Aditivo líquido con base de policarboxilatos modificados.
Color: Ámbar.
Densidad: 1.08 kg/l Aprox.

Precauciones

El uso de **Sika® ViscoCrete®-30 MX** permite la producción de concreto autocompactante y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto.

La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Advertencia

Para dudas o aclaraciones:
Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

